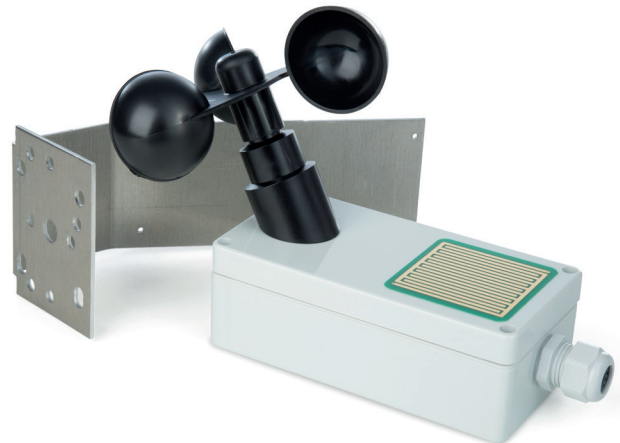


WLA 331



WLA 330

## WLA 330 / WLA 331

# Wind- und Regensensoren



Natürliche  
Lüftung



Rauch und  
Wärmeabzug

### Anwendungsbereich

- 24V Sensor zum automatischen Schließen von Fenstern, Flügel und Lichtkuppeln bei Wind und/oder Regenmeldung
- komplett mit Montagewinkel
- zur direkten Ansteuerung von RWA-Zentralen und Lüftungssteuereinheiten

### WLA 330

#### Wind-/ Regensensor

- kompakter Wind-/Regensensor
- Windgeschwindigkeitsmessung
- DIP-Schalter zur Parameter-Einstellung
- automatisch „Zu“ bei Spannungsausfall (programmierbar)

Der Wind/Regensensor besteht aus einem Windrad und einer Regenfühlerfläche auf dem Sensordeckel. Bei Wind und/oder Regen wird ein Wechslerkontakt aktiviert.

Meßprinzip für Wind: durch ein Windrad  
Meßprinzip für Regen: Leitwertmessung mit beheizter Sensorfläche

Die Einstellungen für die Empfindlichkeit und Verzögerung sind änderbar.

Die Einstellungen für die Windauslöseschwelle (die Windstärke) bewirkt, dass der Sensor bei überschreiten des eingestellten Windwertes einen Wechsler schaltet. Anzugs- und Abfallverzögerung samt Auslösung bei

Spannungsausfall erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter im Sensor.

Der Wind/Regensensor muss am höchstmöglichen Ort, jedoch mind. Zwei meter über dem höchsten Punkt des Gebäudes montiert werden, um eine verlässliche Messung zu erzielen.

### WLA 331

#### Regensensor

- kompakter Regensensor
- DIP-Schalter zur Parameter-Einstellung
- automatisch „Zu“ bei Spannungsausfall (programmierbar)

Der Regensensor besteht aus einer Regenfühlerfläche auf dem Sensordeckel. Bei Regen wird der Wechslerkontakt aktiviert.

Meßprinzip für Regen: Leitwertmessung mit beheizter Sensorfläche

### Technische Besonderheiten

- 24V AC/DC
- Freigebung durch ein potenzialfreien Wechslerkontakt
- WLA 330:
  - Windauslöseschwelle einstellbar
  - Regenabfallverzögerung einstellbar
  - Windanzugverzögerung einstellbar
  - Windabfallverzögerung einstellbar
- WLA 331:
  - Regenabfallverzögerung einstellbar

WLA 330 / WLA 331

# Wind- und Regensensoren

Technische Daten	
Nennspannung	18 - 26 VAC / 20 - 32 VDC
Material	Kunststoffgehäuse
Farbe	grau
Größe	WLA 330 80 x 160 x 55mm (B x H x T) ohne Windrad WLA 331 80 x 80 x 55mm (B x H x T)
Gewicht	WLA 330 ca. 0,7kg WLA 331 ca. 0,3kg
Schaltausgang	1 x potenzialfreier Wechslerkontakt, 60V/2A
Stromverbrauch @ 24 VDC	<b>WLA 330 / WLA 331:</b> ohne Regen: 45mA; mit Regen: 65mA
Einstellung der Überwachung	Aus/Ein
Einstellung der Regenabfallverzögerung	<b>WLA 330 / WLA 331:</b> 10Min. / 20Min.
Einstellung der Windabfallverzögerung	<b>WLA 330:</b> 10Min. / 20Min.
Einstellung der Windanzugsverzögerung	<b>WLA 330:</b> 2Sek. / 5Sek.
Einstellung der Windauslösung	<b>WLA 330:</b> ca. 3 -14m/s ( $\pm 20\%$ )
Schutzart	IP65
Lieferung	Sensor mit Montagewinkel
Vorbehalt	technische Änderungen vorbehalten

Ausführungsvarianten	Artikel-Nr.
Wind- / Regensensor	WLA 330
Regensensor	WLA 331